

漁農自然護理署環保報告 2022

簡介

漁農自然護理署(漁護署)負責就下列三個綱領範圍向公眾人士提供服務：

(a) 漁農事宜及新鮮副食品批發市場

- ◆ 促進漁農產品的生產及推廣可持續發展

(b) 郊野公園及海岸公園和自然護理

- ◆ 護理動植物及自然生境，指定和管理郊野公園、特別地區、地質公園、海岸公園及海岸保護區，以及規管在本港進行的瀕危動植物物種國際貿易

(c) 動植物及漁業規管和技术服務

- ◆ 透過執行有關法例來監管動物的福利和控制動植物的病害，保障公眾衛生，保護和規管漁業，以及提供技術支援服務。

2. 本署負責管理和營運下列設施：香港聯合國教科文組織世界地質公園、香港濕地公園、瀕危物種資源中心、大龍實驗農場、大龍獸醫化驗所、24 個郊野公園、22 個特別地區、8 個郊野公園遊客中心／教育中心、7 個海岸公園、1 個海岸保護區、4 個動物管理中心、1 個植物檢疫站及 4 個副食品批發市場。

3. 截至 2022 年 3 月 31 日，本署共有 2 322 名公務員，分別派駐位於長沙灣政府合署的總部和全港五十多個外設辦事處工作。本署在 2022-23 年度的開支為 19.8947 億元。

環保政策

4. 本署的環保政策如下：

- (a) 提倡以可持續和注重環保的方法生產本地新鮮副食品；以及
- (b) 護理和改善本港的自然環境。

環保目標

5. 本署推行環保政策的目標如下：

- (a) 發展和推廣注重環保的漁農業生產科技；
- (b) 透過物色、指定和管理郊野公園、特別地區、地質公園、海岸公園及海岸保護區，護理和管理自然環境；
- (c) 透過執法保育本港的動植物及其天然生境，並就發展建議和規劃研究提供有關自然護理的意見；
- (d) 透過管制瀕危物種的國際貿易，保育瀕危物種；
- (e) 在執行日常職務時，遵守環保护法例，並採用注重環保的工作方式；以及
- (f) 定期檢討資源的運用，並設法作出改善，例如減少能源消耗量和空氣污染物排放量，務求減低本署在執行職務時對環境造成的負面影響。

在環保方面的工作表現

6. 本署推行多項計劃，倡導漁農業以注重環保和可持續的方法，使用本港的天然資源。2022 年的主要計劃開列如下：

- ◆ 繼續推行“信譽蔬菜農場計劃”，提倡優良的耕種方法，並推廣如何正確使用除害劑。2022 年，本港共有 289 個信譽農場，佔耕地面積約 85 公頃。
- ◆ 為推廣本地有機農業，有機耕作支援服務在 2022 年為 342 個本地有機農場提供了技術支援，覆蓋的耕地面積約 101 公頃。有機耕作透過倡導以環保及可持續的方式生產作物，協助維持自然與環境之間的平衡。

- ◆ 本署致力確保所有禽畜農場按照良好牲畜飼養方法運作，以盡量減低對周邊環境的滋擾。
- ◆ 2022年，對72個持牌養豬場和雞場進行了302次巡查，其間檢視柵檻的清潔程度，並檢查廢物處理系統，以確保系統運作符合標準，以及污水水質符合法定要求。
- ◆ 本署負責管理本地漁船登記制度，以維持本港水域的捕撈力量在適當水平。
- ◆ 本署對破壞性捕魚作業一直保持警覺，並採取執法行動。此外，本署靈活調配資源，加強巡邏和嚴加執法。年內共進行1881次巡邏，以打擊非法捕魚活動，包括破壞性捕魚作業。本署亦加強與香港警務處溝通和合作，以打擊在本港水域內進行的非法捕魚活動，並按需要採取聯合執法行動。
- ◆ 本署繼續透過敷設人工魚礁和投放魚苗，改善魚類生境和增加漁業資源。在本港水域設置的人工魚礁體積累計約18萬立方米。
- ◆ 本署繼續推行自願性質的優質養魚場計劃，以提升養魚的質素。2022年，在這項計劃下登記的養魚場共有158個(其中淡水魚養殖場76個及海魚養殖場82個)，佔全港養魚場總面積約25%。
- ◆ 向養魚戶推介環保的水產養殖方法，例如如何妥善處理魚類屍體、維持恰當的飼養密度，以及以粒料魚糧取代雜魚。2022年，本署探訪了約218個養魚場(其中海魚養殖場136個，塘魚養殖場82個)，向養魚戶推介良好水產養殖方法。本署已設立配備太陽能及風力可再生能源發電系統的現代化海產養殖示範場。
- ◆ 為推廣有機養魚，本署為養魚戶提供技術支援，協助他們把養魚場轉為有機養魚場。2022年，有14個有機養魚場獲得香港有機資源中心的認證。

7. 本署已推行措施，以保育生物多樣性和保護天然生境。此外，本署亦指定和管理郊野公園、特別地區、地質公園、海岸公園和海岸保護區，並採取各項環保管理措施，以護理和改善本港的自然環境。本署在 2022 年進行了下列工作和活動：

- ◆ 在多個郊野公園種植約 249 000 棵樹苗，以改善景觀，以及修復因山火和水土流失而受到破壞的地方。所種植的樹苗逾 85%屬原生品種，為本地的野生動植物提供更多合適生境。
- ◆ 本署自 2009 年起推行郊野公園植林優化計劃，作為提升郊野公園動植物物種多樣性的措施之一。在此項計劃下，本署會疏伐老弱的外來林木品種，讓本土植物得以茁壯成長。若情況合適，更會栽種原生品種，以加快演替過程。八個非政府機構亦有參與宣傳計劃為郊野公園所帶來的好處，並鼓勵公眾人士參加計劃。2022 年，有七公頃郊野公園植林區新納入此項計劃，以便進行優化工作。
- ◆ 2022 年，本署透過各種渠道(例如橫額和海報、社交媒體、廣告和戶外電視屏幕)加強對公眾人士進行有關“行山有道”的教育和宣傳。本署在六個商場舉行一系列“郊野公園行山有道”巡迴展覽，為期 24 天，透過互動遊戲、資訊展板和影片，向公眾人士宣傳遠足郊遊應有的良好習慣和行為，並推廣自然欣賞和以可與環境配合的方式使用郊野公園。巡迴展覽共吸引超過 47 000 人次參加。
- ◆ 除了為學校和公眾人士舉辦“體驗自然”教育和宣傳活動，本署還舉辦兩項慶祝香港特別行政區成立 25 周年的大型活動，鼓勵公眾人士欣賞自然和遊覽郊野公園。這些活動和相關宣傳資料已加入遠足禮儀的訊息，鼓勵參加者在遊覽郊野公園時實踐遠足禮儀守則。兩項活動吸引了超過 15 000 人次參加。
- ◆ 本署與教育局合作，自 2018 年起在獅子會自然教育中心推出“郊野遊蹤”教育計劃，讓幼稚園學童能在戶外進行多元化學習活動。此外，在香港教育大學

協助下，本署在 2022 年為中小學課程本位戶外學習計劃推出七套教材套。

- ◆ 在 2010 年 3 月展開的郊野公園“郊野同心”義工計劃，繼續鼓勵公眾人士參與郊野公園和特別地區的自然護理工作。義工服務一度因 2019 冠狀病毒病疫情而暫停，在 2022 年 8 月起逐步恢復。在 2022 年 8 月至 12 月期間，郊野公園義工在支援郊野公園的管理、教育和宣傳工作方面的服務時數超過 2 000 小時。計劃的義工和實習義工有 759 人
- ◆ 郊野公園遊客中心／教育中心提供各類資訊和舉辦專題展覽，推動公眾人士支持和參與自然護理工作。部分中心更為學校和公眾人士舉辦各式各樣的教育活動，以提升公園遊歷體驗。2022 年，這些中心的接待訪客約 447 000 人次。
- ◆ 為鼓勵公眾人士養成良好習慣，自備可重用水樽和減少飲用以即棄塑膠盛載的樽裝水，本署已自 2018-19 年度起在郊野公園的合適位置安裝多個加水站。截至 2022 年年底，共安裝 34 個加水站供公眾人士使用。
- ◆ 為響應政府保持城市清潔，本署推出“清潔郊野你有份”計劃，鼓勵公眾參與維持郊野公園環境清潔。該計劃鼓勵公眾人士監察郊野公園的清潔狀況和舉辦清潔活動。在 2022 年 8 月至 12 月期間，共有 115 項清潔活動在郊野公園舉行。此外，本署舉辦了 111 場推廣活動，包括專題相片展覽和定點導賞，鼓勵公眾養成“自己垃圾 自己帶走”的習慣和宣傳“清潔郊野你有份”的訊息。這些推廣活動接觸訪客逾 13 000 人次。
- ◆ 本署自 2018 年起，透過引入一款以太陽能驅動並設有抽氣扇、照明和 USB 充電插口的流動廁所，致力在郊野公園設施採用可再生能源，以提升郊遊人士在使用流動廁所方面的體驗。2022 年，本署在多個郊野公園共租用 20 個以太陽能驅動的流動廁所。另

外，本署亦在三個郊野公園遊客／教育中心安裝太陽能發電系統。

- ◆ 自 2017 年起，本署一直嘗試改良垃圾收集設施的設計，以期防止野生動物翻檢康樂場地內的垃圾。已在適當地點落實的措施包括在廢物分類回收桶的設計加入防止被動物翻倒的元素、減少散佈的垃圾桶、在燒烤地點和露營地點設立組件式垃圾收集暨回收站，以及改善傳統垃圾桶的設計以防止老鼠闖入。新設計證實能有效減少野生動物的滋擾。本署正繼續按需要檢視垃圾收集設施的設計和推行策略。
- ◆ 處理合共 175 項環境影響評估申請和發展研究計劃。
- ◆ 在米埔內后海灣拉姆薩爾濕地以及后海灣一帶範圍推行護理和管理計劃。本署已為為期兩年的管理協議項目續期，讓該項目得以在 2023 年 3 月至 2025 年 2 月期間繼續推行，以保育后海灣內的魚塘。該項目旨在為魚塘營運者提供經濟誘因，促使他們採取保育措施，以提高后海灣內魚塘的生態價值，並加強公眾對后海灣水產養殖的認識。
- ◆ 繼續清除內后海灣一帶的外來紅樹品種。2022 年，從后海灣的潮間帶泥灘移除了約 8 700 棵海桑屬樹木。
- ◆ 本署已委託顧問進行北部都會區發展策略下建立濕地保育公園系統的策略可行性研究，以期制訂和實施積極的保育措施，並在新界北部和西北部具重要生態價值的魚塘和濕地生境建立多功能的濕地保育公園系統。
- ◆ 繼續進行長期的全港生物多樣性調查計劃，以管理和更新本港的生態資料庫。
- ◆ 本署與政府其他決策局和部門及外間機構合作，統籌實施《香港生物多樣性策略及行動計劃 2016-2021》。除了部分持續進行和長期實施的行動外，其餘行動已經完成。

- ◆ 本署網頁與香港生物多樣性網頁 (www.hkbiodiversity.net) 提供本地生物多樣性的資料，方便公眾人士查閱。
- ◆ 香港生物多樣性資訊站 (<https://bih.gov.hk>) 在 2022 年 3 月啓用，提供有關本地生物多樣性資訊的一站式服務。網站載有超過 5 500 種陸上、淡水及海洋物種的資料，是本港現時最大型的開放式生物多樣性資料庫。
- ◆ Facebook 專頁 (www.facebook.com/hkbf.hk) 繼續藉着活潑有趣的吉祥物 B 仔發布具教育意義的帖文，以提高公眾人士對本地生物多樣性的興趣和認識，並向普羅大眾推廣與生物多樣性有關的活動。
- ◆ 教育活動平台在 2022 年 3 月啓用，本年的活動主題為“復甦的大自然”。本署聯同 27 個合作伙伴一起在網上平台推廣與生物多樣性教育息息相關的各類活動，包括虛擬活動、導賞團和工作坊。
- ◆ 為加深公眾人士對基因改造生物規管架構和有關資訊的認識，本署繼續更新基因改造生物網站的相關資訊。
- ◆ 本署繼續管理瀕危物種資源中心，教育公眾人士有關瀕危物種保護和相關貿易法規的知識。自 2019 冠狀病毒病疫情爆發以來，本署以保持社交距離為重，在 2022 年內大部分時間暫停中心的運作。在中心有限度開放的日子中，本署舉辦了 5 次導賞參觀活動和 33 次開放日，分別接待訪客 91 人次和 1 189 人次。此外，還舉行了 110 場教育講座。
- ◆ 繼續採取執法行動，遏止瀕危物種的非法貿易。2022 年，就非法進口、出口或管有瀕危物種合共提出 48 宗檢控。
- ◆ 2006 年 5 月 20 日啓用的香港濕地公園於 2022 年吸引約 265 000 訪客人次前往遊覽。

- ◆ 就濕地保育工作舉辦大規模的學校和公眾教育活動。2022年，濕地公園舉辦了逾1 700項教育活動，參與的學生和公眾人士約有134 000人次。
- ◆ 繼續透過推行“濕地公園義工計劃”，鼓勵公眾人士直接參與濕地保育工作。2022年，逾480名義工登記參加計劃，協助提供導賞服務和支援濕地保育工作。年內，濕地公園義工在園內提供的服務超過1萬小時。
- ◆ 香港濕地公園繼續推行多項節能措施，例如善用天然光和通風、縮短空調系統的運作時間和使用建築整合光伏系統發電。此外，遊客中心已採用電腦化燈光控制系統，進一步優化照明水平。由機電工程署負責的重新校驗計劃業已展開，以期進一步找出可在訪客中心推行的節能措施。
- ◆ 為了讓公眾人士加深認識餵飼野生動物的不良後果，本署自2018年起展開“停止餵飼野生動物”教育計劃，以舉辦不同的教育活動，包括在野生動物禁餵區和滋擾黑點所處地區和學校舉辦攤位日、導賞團和網上研討會／學校講座，藉此加深公眾人士對停止餵飼野生動物的認識和宣傳有關訊息。2022年，本署舉辦了超過140項活動。

8. 為遵守環保法例和減少在執行職務時對環境造成的影響，本署採取以下注重環保的措施：

- ◆ 採用以人手操控的分區開關掣，以便在實際可行的情況下，局部關掉有陽光照射而又空氣流通的地方的照明和機動通風系統。
- ◆ 本署位於長沙灣政府合署總部內的T8型燈盤已更換為T5型。
- ◆ 研究可否把散熱系統的冷凝水溫調節至最佳溫度、減少空調泵／空調機的數目，以及在不影響本署正常運作的前提下，盡量縮短空調設備的運作時間，以節省能源。

- ◆ 透過設立常務工作機制，與機電工程署一同探討可行的節能措施。
- ◆ 關掉／拆除非必要的照明設備、改用低瓦數／節能的燈泡，並調校個別區域的照明時間，以配合本署運作需要。自 2011 年起，外設辦事處已停止採購鎢絲燈作一般照明用途。
- ◆ 為公眾提供電子服務(例如電子表格、電子支付等)以提高客戶服務滿意程度和減少耗紙量。
- ◆ 建築署於 2018 年就於西區副食品批發市場蛋品市場的天台安裝光伏系統進行可行性研究後，建議透過連接配電系統的電網，為該市場安裝一套約 70 千瓦的光伏系統。有關工程已於 2020 年展開，並於 2022 年完成，光伏系統每年可共生產約 5 萬度電。
- ◆ 2022 年重置的北區臨時農產品批發市場安裝了兩套可再生能源系統，作為節能措施。其中一個可再生能源系統安裝於北區臨時農產品批發市場的天蓬，組件包括 348 塊 400 瓦光伏面板、3 組 50 千伏安接駁電網的逆變器，以及相關的控制、保護和監察系統。該系統透過連接現場的 220/380 伏低壓供電網絡給市場供電。該可再生能源系統的設計總輸出功率為 139.2 千瓦。另一套可再生能源系統是太陽能熱水系統，由 10 塊光伏面板組成，安裝於北區臨時農產品批發市場管理處大樓天台。該系統利用太陽能把水預熱和加熱，既可縮短把水加熱的時間，又可節省能源。這套太陽能熱水系統的最高加熱功率為 16.12 千瓦。
- ◆ 為配合政府的環保政策，減少運送到堆填區的垃圾量，自 2018 年 8 月起，在長沙灣副食品批發市場和西區副食品批發市場產生的廚餘已運送至環境保護署(環保署)的有機資源回收中心第一期(O•Park1)，以轉化為可再生能源，以及堆肥副產品作環境美化和農業用途。在環境保護署支援下，從上述兩個市場收集的每月平均廚餘量，由 2018 年的 67.8 公噸增加至 2022 年的 131.6 公噸。

- ◆ 鑑於兩個政府副食品批發市場產生大量廚餘，環保署撥出款項，以便為長沙灣副食品批發市場和西區副食品批發市場設計、建造和設立非集中式廚餘回收站。該回收站設有 24 小時運作的廚餘預處理系統，把有機廚餘轉化為漿液。環保署其後會安排把漿液收集和送到位於大嶼山小蠔灣的首個有機資源回收中心 O•Park1，以作發電用途，而發電過程所產生的剩餘物則可製成肥料，以作環境美化和農業用途。目前，兩個政府副食品批發市場每天產生未經預處理的原始廚餘(約有 4 公噸)都會以貨車送往 O•Park1。長沙灣副食品批發市場廚餘回收站於 2022 年 11 月動工，將於 2023 年 3 月投入運作。設立廚餘回收站後，以貨車運送廚餘往 O•Park1 的次數便可從每星期七次減至一次，貨車的碳排放量會因行車次數減少而相應遞減。
- ◆ 同時，市場的管理層亦進行了相關的宣傳／教育活動，例如安排市場管理諮詢委員會成員定期到訪環保署的 O•Park1，以及向市場持份者派發單張，宣傳源頭減廢的概念。
- ◆ 新界南動物管理中心和沙田植物檢疫站已展開裝置環保和節能設施的工作，例如有蓋行人道上的光伏系統、太陽能熱水系統、光伏板綜合燈柱和照明系統的活動偵察感應器等。
- ◆ 本署繼續物色可推行節能措施的辦公地點(例如大龍獸醫化驗所)。涵蓋 2018 年至 2020 年的大龍獸醫化驗所能源審計業已完成，當中提出多項有助進行能源管理的內務管理措施，供化驗所跟進。空調系統的改善工程正在進行，主體樓宇的製冷機已更換，新翼的製冷機則將於 2023 年 11 月完成更換。太陽能光伏板已安排於稍後安裝，預計於 2024 年完成。
- ◆ 海下灣海岸公園遊客中心已採取一系列環保和節能措施，包括在建築物天台安裝光伏板，以及設置光伏板綜合燈柱、加水站和運用生物污染處理技術的廁所。上述元素已納入教育活動，藉以向公眾推廣綠色生活。

- ◆ 本署總部的空調和中央照明系統已分別設定於每日下午 6 時 30 分和下午 8 時關閉，以持續節約能源。
- ◆ 繼續把殘舊的電器更換為附有能源效益標籤的新型號。
- ◆ 2022 年，本署總部、香港濕地公園售票處和遊客中心、長沙灣副食品批發市場 2 樓辦公室和 M 層 T213 室(動物衛生科禽流感監察組)、西區副食品批發市場 2 樓辦公室、整個新界南動物管理中心(1 樓除外)、九龍動物管理中心地下辦公室、位於中染大廈 22 樓 2201 和 2209 室的自然護理分署技術事務科、海岸公園科和海洋護理科的辦公室，以及位於屯門第 44 區聯用綜合大樓及魚類批發市場地下的海岸公園(西區)管理站都獲得室內空氣質素檢定計劃頒發“良好級”或“卓越級”檢定證書。
- ◆ 鼓勵同事在採購物品時採用環保署制定的環保規格。本署亦特意在所有辦公地點的清潔服務合約中加入環保指引。

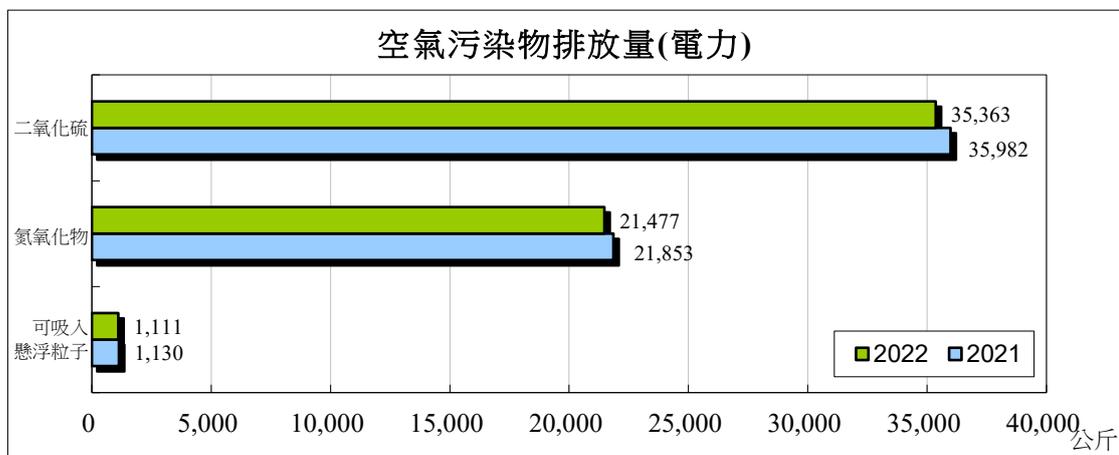
電力、汽油、紙張及信封耗用量

9. 使用電力和車輛是本署排放空氣污染物的兩大源頭。污染物主要包括二氧化硫、氮氧化物和可吸入懸浮粒子。

(a) 電力¹

2022 年，本署的耗電量為 18 514 918 度，涉及的污染物排放量為二氧化硫 35 363 公斤、氮氧化物 21 477 公斤，以及可吸入懸浮粒子 1 111 公斤。與 2021 年的數據比較，2022 年的耗電量減少 323 993 度，相應減少的污染物排放量分別為二氧化硫 619 公斤、氮氧化物 376 公斤和可吸入懸浮粒子 19 公斤。

¹ 本署設於由政府產業署管理的聯用大樓的辦事處，其耗電量不包括在內。



(b) 政府處所的能源成效 ²

本署所在的政府大樓在 2018-19 及 2021-22 財政年度的耗電量表列如下：

² 計及電力和其他形式的能源，例如煤氣和石油氣，以及可再生能源對減少政府大樓和基建設施碳排放的貢獻。

	常態化前的耗能量 (已記帳耗能量和 可再生能源產量)	常態化後 在相若運 作環境下 的耗能量 ³	可再生 能源產量
2018-19 財政年度(基線) (百萬度)	19.36	18.39 (a)	0.011
2021-22 財政年度 (百萬度)	18.88	17.73	0.0084
變動淨額 (百萬度)	-0.48	-0.66	-0.0026
與(a)比較的變動		+3.6% (b) (+節省值)	-0.0% (c)
能源成效(b)+(c)		+3.6% (+成效改善值)	

(i) 節能措施

在與 2018-19 財政年度相若的運作環境下，本署在 2021-22 財政年度的耗電量節省了 3.6%。已採取的措施包括：

- ◆ 在郊野公園範圍內安裝節能水泵；
- ◆ 更換遊客中心、管理站、辦公室和苗圃內的空調系統；
- ◆ 安裝／改裝香港濕地公園和副食品批發市場內的現有電器和配件；
- ◆ 把副食品批發市場內的照明系統更換為發光二極管燈；
- ◆ 藉安裝變頻式驅動器提升實驗農場的水產養殖海水循環系統，以改善整體能源效益；以及
- ◆ 因應 2019 冠狀病毒病疫情，關閉部分辦公室和遊客中心。

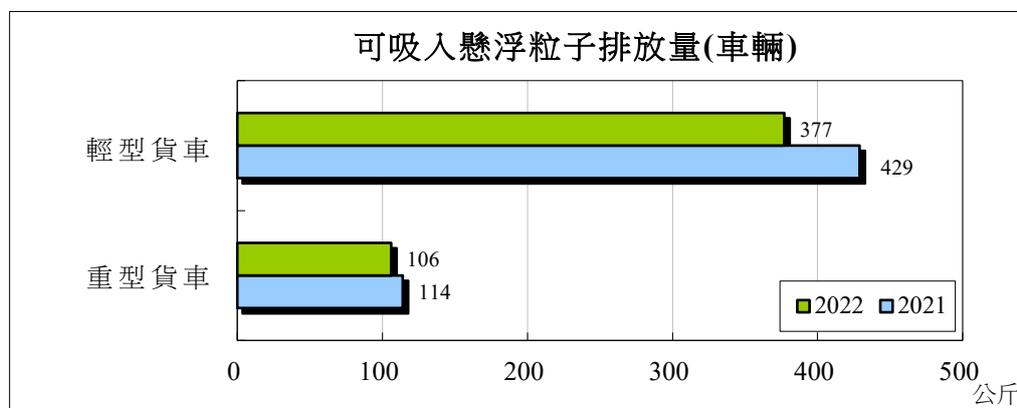
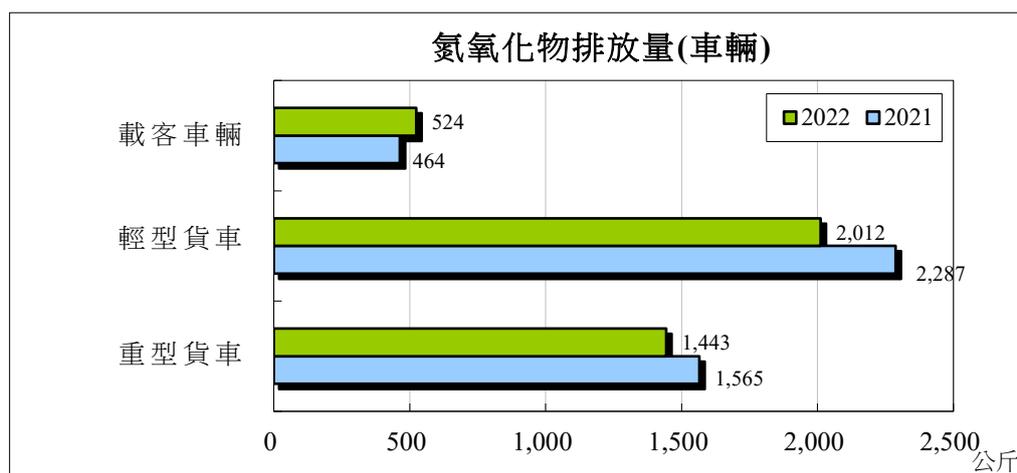
³ 為滿足公眾對公共服務的需求，本署的工作與時並進，運作環境因而有所轉變，並對辦公時間、使用率、設備數目、場地樓面面積、食水／污水流量等方面的耗能量造成重大影響。因此，有關數字必須作出調整(或常態化處理)，以計算在相若基線運作環境下的耗能量。

(ii) 可再生能源生產設施

- ◆ 在遊客中心、管理站和教育中心、辦公室、外設辦事處和批發市場安裝／使用光伏板。

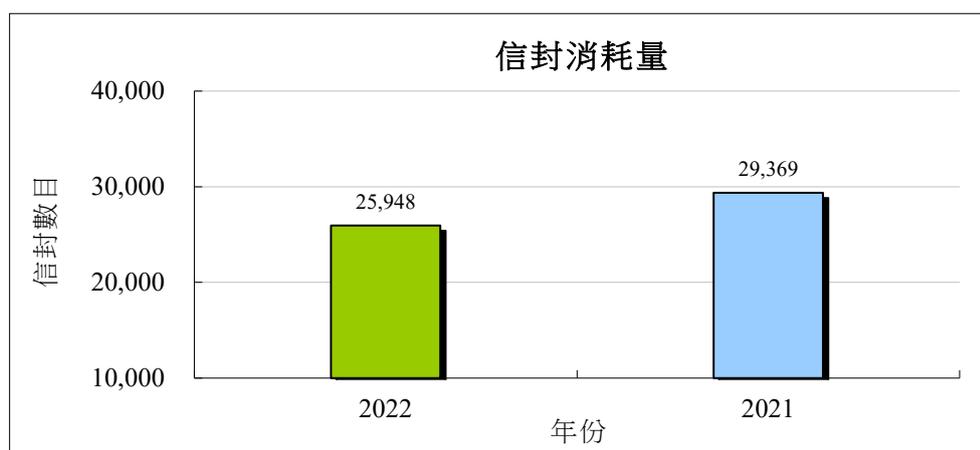
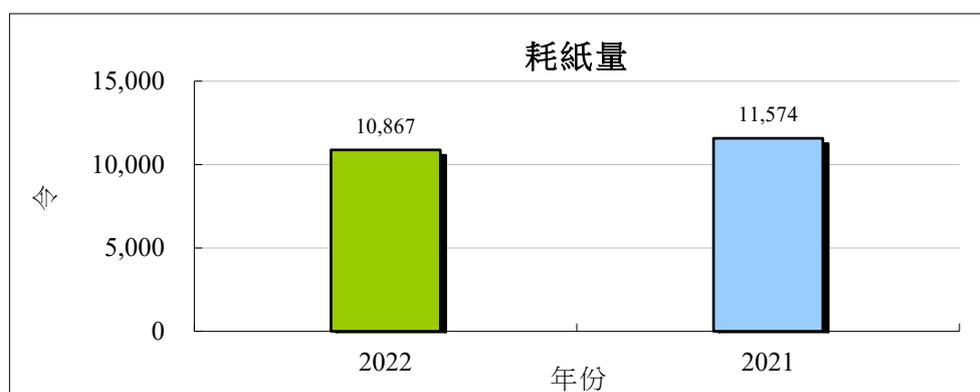
(c) 汽油

年內，本署各類車輛的總行車里數為 2 015 338 公里 (2021 年為 2 135 412 公里)。本署載客車輛、輕型貨車及重型貨車的氮氧化物平均排放量，分別為 524 公斤、2 012 公斤及 1 443 公斤 (2021 年的數字分別為 464 公斤、2 287 公斤及 1 565 公斤)。就可吸入懸浮粒子而言，本署輕型貨車及重型貨車的排放量分別為 377 公斤及 106 公斤 (2021 年的數字分別為 429 公斤及 114 公斤)，而載客車輛的排放量則極低。



(d) 紙張和信封

年內，本署在日常工作中共耗用 10 867 令紙和 25 948 個信封。與 2021 年耗用 11 574 令紙和 29 369 個信封相比，本署在 2022 年減少使用 707 令紙和 3 421 個信封。



10. 本署日後會繼續努力，確保資源用得其所。

碳審計

11. 本署對年耗電量超過 50 萬度的大樓每年進行一次碳審計。利用供各決策局及部門採用的碳審計範本，本署對四座漁護署大樓(即長沙灣副食品批發市場、西區副食品批發市場、大龍獸醫化驗所和香港濕地公園)進行 2021-22 年度的碳審計。有關範本載於以下網站：

<https://cnsd.gov.hk/tc/green-business-and-industry/carbon-audit/>

12. 對有關四座大樓進行碳審計的綜合結果撮述如下：

1. 溫室氣體排放報告

範圍 1 / 直接溫室氣體總排放量：	3.36	公噸二氧化碳當量
範圍 2 / 使用能源間接引致的溫室氣體總排放量：	6 500.15	公噸二氧化碳當量
範圍 3 / 其他間接溫室氣體總排放量：	136.84	公噸二氧化碳當量
溫室氣體總排放量：	6 640.35	公噸二氧化碳當量

2. 以比率指標表示的溫室氣體排放表現

每單位樓面面積的溫室氣體排放量 (溫室氣體總排放量 / 樓面面積)：	0.009	公噸二氧化碳當量 / 平方米
每位員工的人均溫室氣體排放量 (溫室氣體總排放量 / 員工人數)：	13.58	公噸二氧化碳當量 / 員工

3. 報告期內實施的減少溫室氣體排放措施和目標

節省能源	聯同建築署在副食品批發市場天台安裝太陽能系統的工程將於 2022-23 財政年度完成，調校空調的恆溫器至最佳狀態，以及安裝附有活動偵察感應器的照明設備
節省紙張	鼓勵員工在列印時使用紙張的兩面，使用已用過的紙張作草稿紙，以及購買再造紙產品
節約用水	鼓勵清潔工人節約用水
回收活動	回收廢紙，收集廚餘和可循環再造廢物
員工參與	提醒員工在離開辦公室前關掉電腦
內務管理方法	關掉無人使用 / 空置的房間 / 區域的照明設備，關掉不必要的照明設備及電器，以及向員工發出電郵，提醒他們內務管理方法 (特別是有關節省能源的內務管理方法)

環保內務管理系統

13. 本署自 1994 年起設立環保管理系統，由一名環保經理統籌署內的環保內務管理工作。此外，本署亦成立了環保管理委員會，由首長級人員出任主席，委員包括五個行動分署的代表。委員會的職責包括督導辦公室環保措施的制訂、推行和監察工作，以及提高全體員工的環保意識。

14. 為協助環保經理監察和推行環保政策及措施，本署亦委任了一組助理環保經理(大多為外設辦事處的主管)，負責監察轄下辦公地點在環保內務管理方面的表現，並且每月匯報一次。

15. 為進一步改良環保管理系統和探討改善措施，以確保可達到有關的環保目標，本署自 2000 年起設立了多支環保審核隊。審核隊由環保管理委員會委員領導，負責審核本署各個辦公地點所推行的環保工作。領導審核隊的環境管理委員會委員，須在委員會定期會議上匯報各隊伍的審核結果。

培養環保文化

16. 本署致力在工作間培養環保文化，並在內聯網上載環保小提示及有關資訊，供員工瀏覽。為了讓員工多認識和參與環保管理事宜，本署還鼓勵員工參加有關環保管理及節約能源的訓練和工作坊。

17. 本署轄下的辦公室已奉行“物盡其用、廢物利用和循環再用”的三用原則，務求善用資源，盡量減少製造廢物和污染。有關例子如下：

(a) 節約用紙

- ◆ 使用紙張的兩面
- ◆ 使用再造紙
- ◆ 收集可使用的單面紙張
- ◆ 盡量減少影印
- ◆ 總部的打印機如已接駁至網絡，均已預設雙面打印
- ◆ 棄用傳真的封面頁
- ◆ 使用電子郵件及電子本發送文件
- ◆ 如有必要使用印刷本，減少分發或傳閱的數量
- ◆ 減少使用信封，並把信封重複使用

(b) 節約能源

- ◆ 定期檢查車輛，確保車輛性能良好，以節省燃油
- ◆ 鼓勵員工外出進行職務訪問及實地考察時，共用運輸組的車輛，以控制耗油量和減少排放污染物

- ◆ 嚴格遵守停車熄匙的規定
- ◆ 積極參與政府推行的電動車試驗計劃
- ◆ 鼓勵在未來數年多使用電動車
- ◆ 盡量使用公共交通工具，特別是在空氣質素健康指數高的日子
- ◆ 關掉無人使用的電器
- ◆ 個別照明區以分區開關掣操控
- ◆ 在適當情況下減低辦公室的照明度
- ◆ 縮減提供中央照明的時數
- ◆ 放下百葉簾，以遮擋陽光，並盡量保持門窗緊閉
- ◆ 有空調的辦公室在夏季月份一律保持室溫在攝氏 25.5 度
- ◆ 在副食品批發市場採用以人手操控的分區開關掣，以便按需要局部關掉室內有陽光照射而又空氣流通的地方的照明及機動通風系統
- ◆ 把殘舊的電器更換為附有能源效益標籤的新電器

(c) 盡量減少製造廢物，並把廢物回收再造

- ◆ 使用可更換筆芯的原子筆
- ◆ 把用過的紙張和廢紙分開收集
- ◆ 鼓勵員工使用自己的水杯而不用紙杯
- ◆ 盡量減少使用塗改液等不環保的產品
- ◆ 重複使用暫用檔案套
- ◆ 主動通知其他決策局／部門有關本署所需的報告、通訊、通告、刊物等印刷本的最少份數，並盡可能索取電子本
- ◆ 在辦公室設置廢物回收箱，鼓勵員工把廢物(紙張、膠樽、鋁罐、光碟、文具及充電池)分類，以便回收
- ◆ 如運作上可行，使用能進行生物降解的塑膠袋，並減少使用不環保的塑膠或塑膠袋包裝紀念品
- ◆ 收集用完的雷射打印碳粉盒和噴墨盒，以便回收
- ◆ 向員工發布有關環保措施及避免製造廢物的指引，以加強員工的環保意識

未來路向

18. 本署致力提升環保效益，將會繼續研究在辦公地點實施更多節約資源的措施，並鼓勵員工參加經驗交流會，多了解有關善用資源和減少排放空氣污染物的最新趨勢及科技發展。

19. 四個副食品批發市場年內的耗電量約佔本署總耗電量一半。鑑於過去數年批發市場實施節能措施後，耗電量大幅減少，本署會繼續為這些市場研究和實施更多節能措施。在長沙灣副食品批發市場和西區副食品批發市場的能源審核工作完成後，本署會因應瞬息萬變的環境與新的科技發展，定期檢視和採用建議的節能措施，以進一步減少浪費和善用資源，並會繼續不斷努力爭取員工及市場商戶支持，積極參與節能運動。

20. 為了讓員工更加關注資源效益，本署會定期提醒員工遵行有關環保措施的指引。本署會繼續推行周年“員工建議書計劃”，以嘉許在工作間節約資源和減少廢物方面有傑出成就、能樹立典範和推動同事培養良好習慣的員工。

意見及建議

21. 如對進一步改善本署的環保效益有任何意見及建議，歡迎透過下列渠道提出：

郵寄： 香港九龍
長沙灣道 303 號
長沙灣政府合署 5 樓
傳真： 2311 3731
電話： 1823
電郵： mailbox@afcd.gov.hk